



PŘEDNOSTI

- programovatelný převodník do hlavice
- vstup pro Pt100, Ni100, termočlánky K, S, R, J, T, N, B, E, mV
- výstup 4-20mA/2-vodič s galvanickým oddělením
- teplota okolí -40 až 85°C
- nastavení pomocí bezdrátové Rfid technologie (NFC)
- datalogger (max 4000 vzorků)
- montáž do hlavice typu B



POUŽITÍ

Převodník SenzoTRANS NFC 15 lze nasadit všude, kde je potřeba převést vstup z teplotních čidel na unifikovaný výstupní signál 4-20mA. Nastavení převodníku lze provést pomocí mobilní aplikace nebo PC modemu. **Při nastavování parametrů nemusí být převodník napájen!**

POPIS

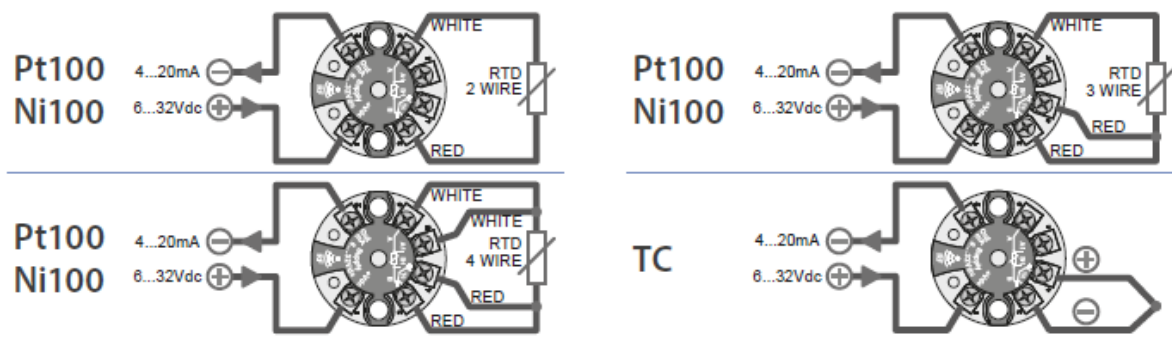
Převodník je v provedení pro montáž do hlavice teploměru typu B. Zpracovává vstupy z odporových čidel Pt100, Ni100, termočlánků K, S, R, J, T, N, B, E nebo napěťového vstupu v rozsahu -10 až 70mV. Ty převádí na unifikovaný proudový signál 4-20mA.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|----------------------|---|
| Vstup: | odporový Pt100/ Ni100 termočlánek K, S, R, J, T, N, B, E napěťový -10 až 70mV |
| Rozsahy: | Pt100 (-200...600°C) 2- nebo 3- nebo 4-vodič Ni100 (-60...180°C) 2- nebo 3- nebo 4-vodič TC K (-260...1360°C) TC S, R (-40...1760°C) TC J (-200...1200°C) TC N (-260...1280°C) TC B (+40...1820°C) Napěťový (-10...70mV) |
| Výstup: | 4-20mA , 2-vodič |
| Napájení: | 6...32V DC |
| Rozměry: | průměr 45 x 23mm |
| Odpor vedení: | max 20 Ω |
| Signalizace chyby: | 3,8mA nebo 21mA nebo bez |
| Chyba měření EMI: | max 0,5% |
| Teplota okolí: | -40...85°C |
| Galvanické oddělení: | 1K Vac |



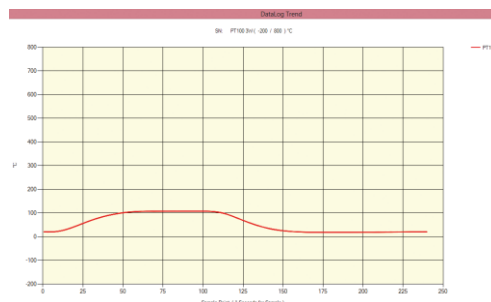
SCHÉMA ZAPOJENÍ



DATA VÝSTUPU

Rozlišení výstupu: 2μA
 Horní mez linearity: f.s. + 5°C
 Dolní mez linearity: f.s. - 5°C
 Ochrana I výstupu: cca 30mA

Max chyba přenosu: lepší než 0,1% f.s. nebo 0,2°C
 Teplotní koeficient: < 100 ppm
 Vzorkování: 300ms
 Doba odezvy: cca 600ms



OBJEDNACÍ KÓDY

| Objednáací číslo | Popis |
|------------------|--|
| SenzoTRANS | Programovatelný převodník do hlavice |
| kód | Certifikáty |
| NFC 15 | do prostředí bez nebezpečí výbuchu |
| kód | Vstupní čidlo |
| Pt100 | pro čidla Pt100 |
| Ni100 | pro čidla Ni100 |
| TC (x) | pro termočlánky (uvedte typ termočlánku) |
| V | pro napěťový vstup |
| kód | Rozsah (°C) |
| ...-... (°C) | požadovaný rozsah nastavení |
| kód | Chybový proud |
| 3,8mA | hlášení chyby podproudem 3,5mA |
| 21mA | hlášení chyby nadproudem 21mA (standard) |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RFP....programátor pro PC včetně USB kabelu

SENZORY CZ, A.S. NFC 15